



无锡油力液压气动设备有限公司
Wuxi Hydraulic Pneumatic Equipment Co., Ltd.

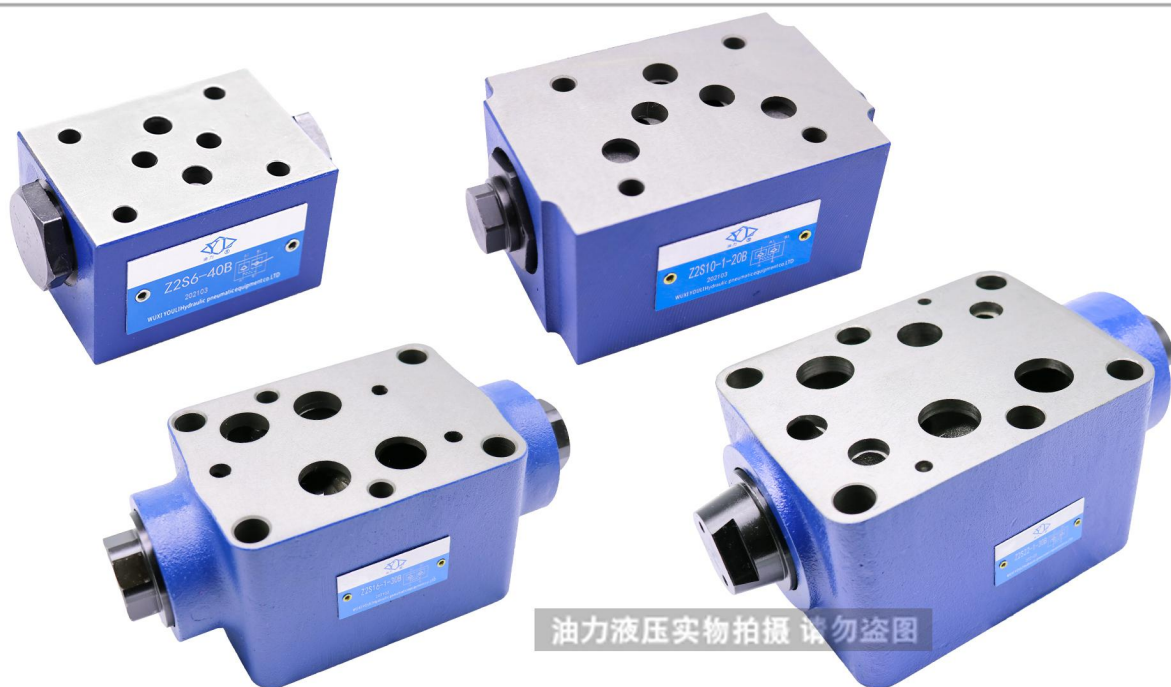
力士乐型液压阀

QUALITY SELECTION OF ORIGINAL ORIGINAL PRODUCTS

原装正品 优质选材 品质保障

Z1S型叠加式单向阀

➤ Z2S型叠加式单向阀



▶ 叠加式液控单向阀 Z2S6...6X系列



通径(NG)6
压力至31.5MPa
流量至60L/min

● 特性

- 叠加式结构
- 安装面按DIN 24340 A型
ISO 4401和CETOP RP121H
- 按要求一个或二个工作油口无泄漏密封
- 适用于叠加安装
- 三种不同开启压力

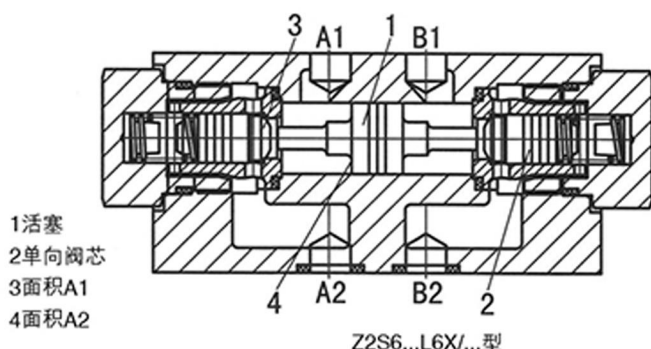


功能说明、剖面图

Z2S6型单向阀是叠加式结构的液控单向阀。用于一个或二个工作油口无泄漏封闭。油液可以由A1至A2或由B1至B2自由流动，而反方向则封闭。

当油液由A1至A2流过时，活塞(1)受压面向右运动。将阀芯(2)推离其阀座，实现反向流动。使油液由B2流向B1。

为确保阀正确关闭。在中位时方向阀工作油口必须通油箱卸载。

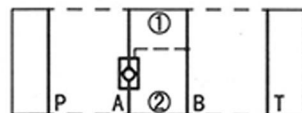


型号说明

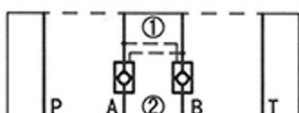
Z2S6	- 6 X /	
叠加式液控单向阀通径6		无标记=不带先导开启 (标准型) SO55=带先导开启
A,B腔有单向	=-	无标记=丁腈橡胶密封 V=氟橡胶密封
A腔有单向	=A	6X=60 69系列 (60至69系列安装和连接尺寸保持不变)
B腔有单向	=B	
开启压力0.15MPa	=1	
开启压力0.3MPa	=2	
开启压力0.7MPa	=3	

图形符号 (①=阀侧; ②=底板侧)

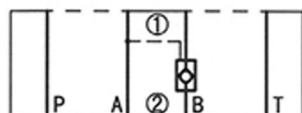
型号: Z2S6A-6X/...



型号: Z2S6-6X/...

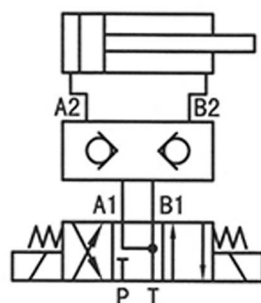


型号: Z2S6B-6X/...



油力液压实物拍摄 请勿盗图

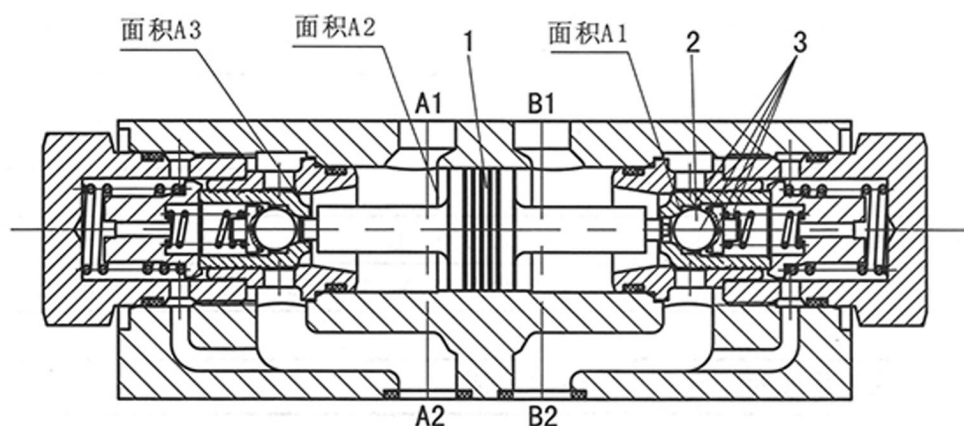
典型回路



技术参数

工作介质		矿物油—适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封 磷酸酯—适用于氟橡胶密封
油液清洁度		油液最高污染度等级按NAS1638 9级和ISO 4406 20/18/15级。
工作介质温度范围	°C	-30至+80 (丁腈橡胶密封) -20至+80 (氟橡胶密封)
粘度范围	mm ² /s	2.8至500
工作压力	MPa	31.5
最大流量	L/min	60
流动方向		见符号
自由流动开启压力	MPa	见性能曲线
面积比		A1/A2=1/3
重量	kg	约1.0

油力液压实物拍摄 请勿盗图

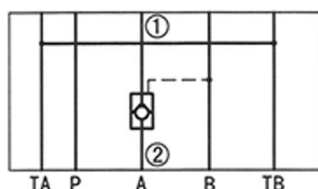


Z2S10...3X/...叠加式液控单向阀
1 阀芯 2 钢球 3 单向阀

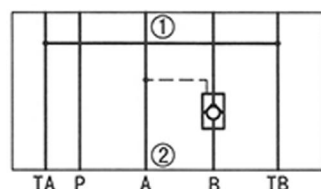
图形符号(①=阀侧; ②=底板侧)

油力液压实物拍摄 请勿盗图

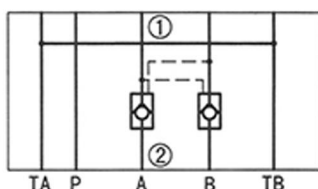
Z2S10A...-3X/...



Z2S10B...-3X/...



Z2S10...-3X/...



型号说明

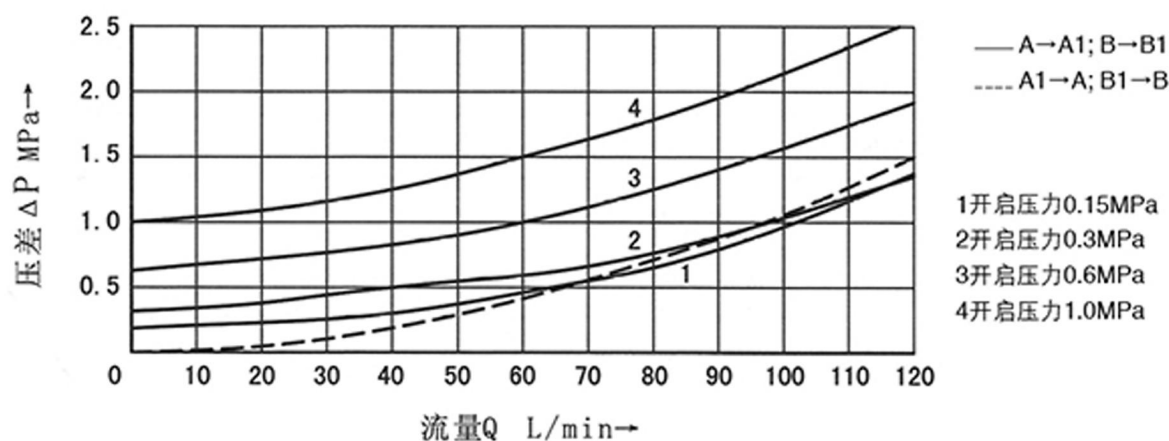
Z2S 10 -3X /		无标记= 丁腈橡胶密封 V= 氟橡胶密封
叠加式液控单向阀		
10通径	=10	3X= 30 39系列 (30至39系列安装和连接尺寸保持不变)
A、B腔有单向	=	1= 开启压力0.15MPa
A腔有单向	=A	2= 开启压力0.3MPa
B腔有单向	=B	3= 开启压力0.6MPa
		4= 开启压力1.0MPa

技术参数

工作介质	矿物油—适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封 磷酸酯—适用于氟橡胶密封	
油液清洁度	油液最高污染度等级按NAS1638 9级和ISO4406 20/18/15级。	
工作介质温度范围	°C	-30至+80 (丁腈橡胶密封) -20至+80 (氟橡胶密封)
粘度范围	mm ² /s	2.8至500
工作压力	MPa	31.5
最大流量	L/min	120
流动方向	见符号	
开启压力(正向流通)	MPa	0.15、0.3、0.6、1.0
面积比	A1/A2=1/13.4 A3/A2=1/2.68 (见第“1/3”页剖面图)	
重量	kg	3

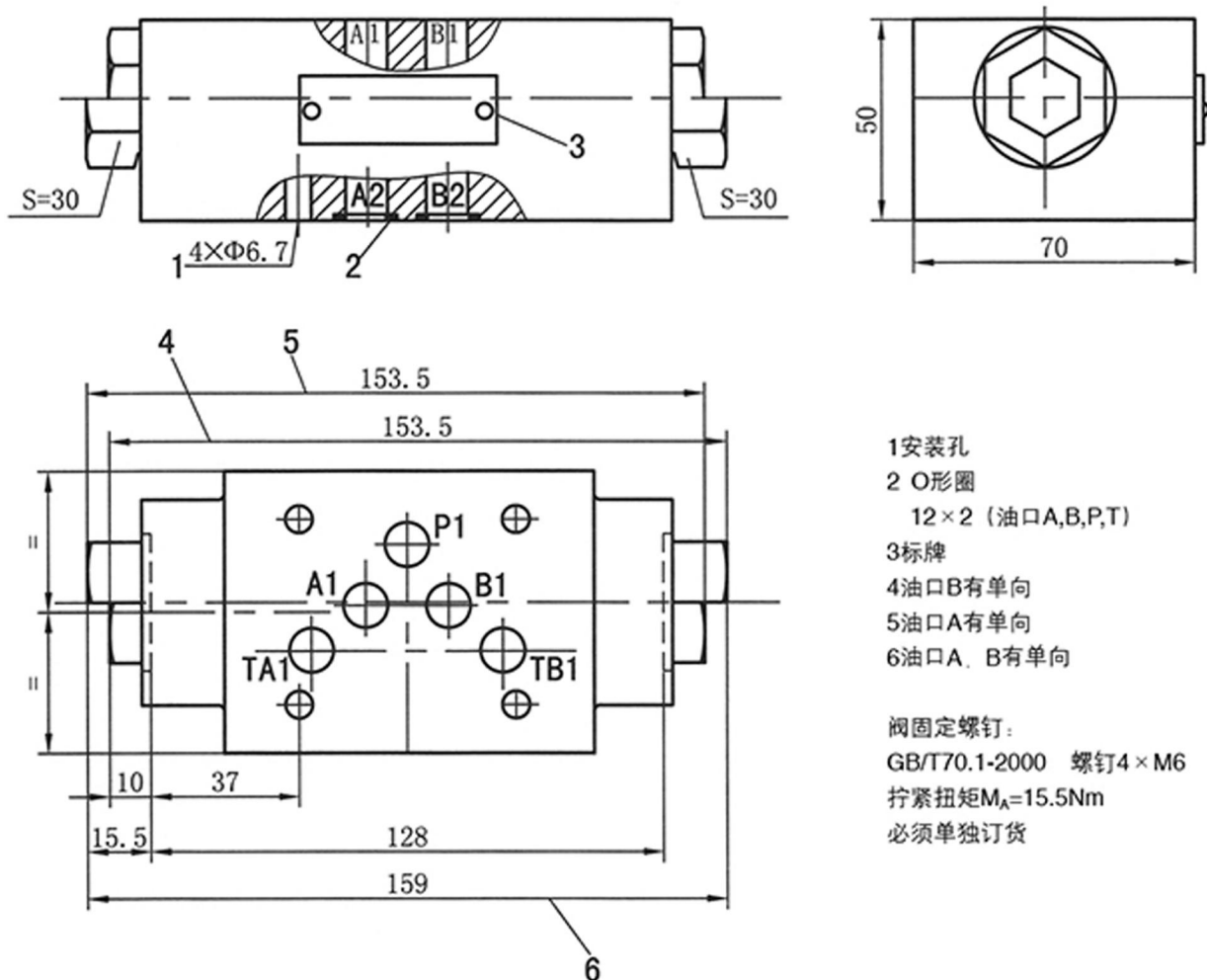


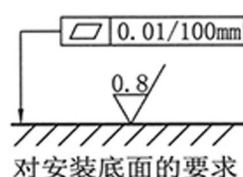
性能曲线(在使用HLP46, $t=40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时测得)



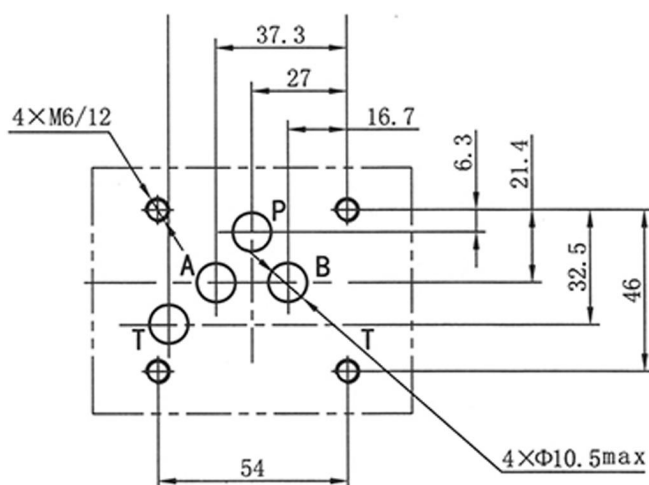
元件尺寸

尺寸单位:mm

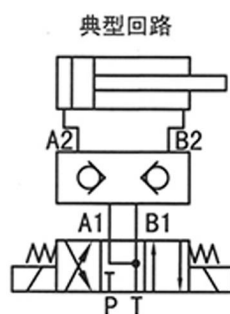




如需连接底板，必须单独订货，型号：
G66/01(G3/8) G66/02 (M18×1.5)
G67/01 (G1/2) G67/02 (M22×1.5)
G534/01(G3/4) G534/02 (M27×2)



叠加式液控单向阀 Z2S16...5X系列



通路(NG)16
压力至31.5MPa
流量至300L/min

特性

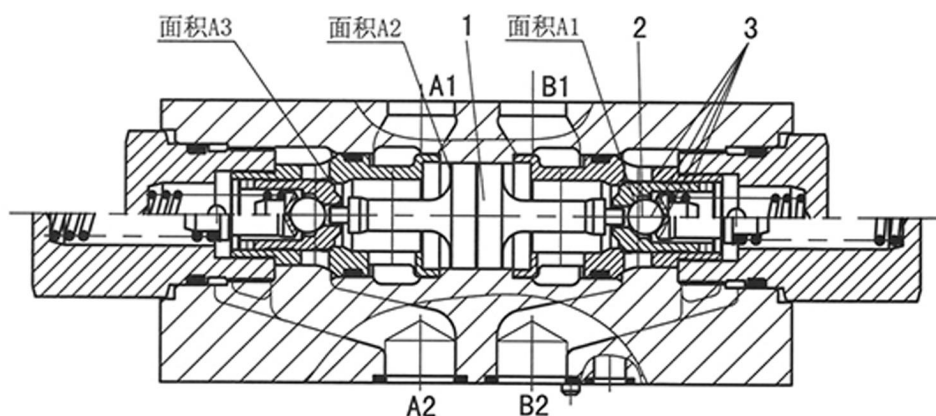
- 连接尺寸按DIN 24340
- 可以无泄漏封闭一个或二个工作油口
- 叠加式结构，用于垂直叠装
- 4种开启压力，可选

功能说明、剖面图

Z2S16型单向阀是叠加式液控单向阀。它可以用于关闭一个或二个工作油口，无泄漏持续时间长，稳定性好。油液可以由A1至A2或B1至B2自由流动，而反方向则封闭。

当油液由A1至A2，压力油作用在阀芯(1)上，阀芯则向右运动并推动钢球(2)离开阀座。单向阀(3)被控制油打开时，油液可以从B2流向B1。压力油在B2腔卸荷，单向阀(3)全部打开。

为保证两个单向阀在换向中位时可靠的关闭，阀的A1、B1口与回路连接。



Z2S16...5X/...叠加式液控单向阀
1 阀芯 2 钢球 3 单向阀

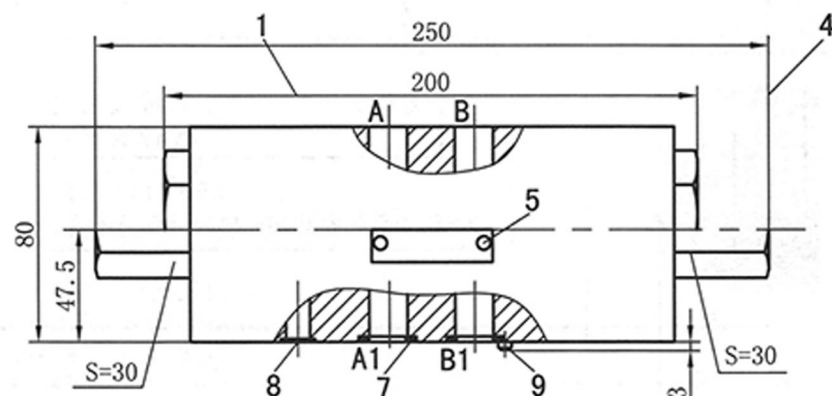
油力液压实物拍摄 请勿盗图

油力液压实物拍摄 请勿盗图

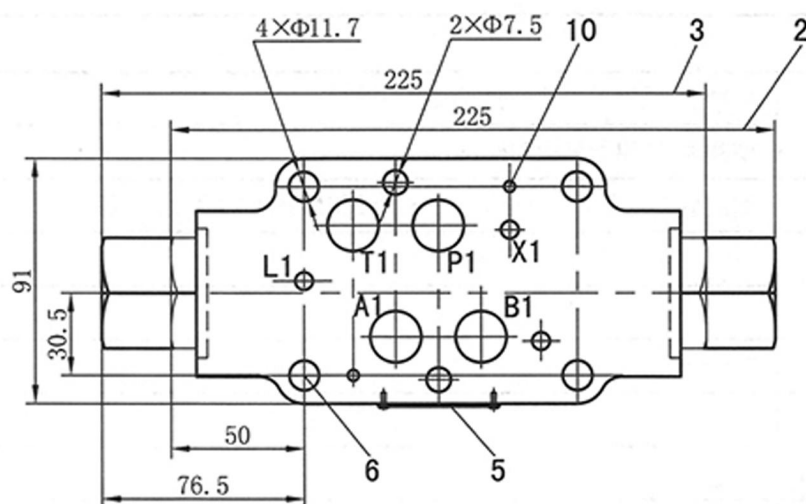


元件尺寸

尺寸单位:mm



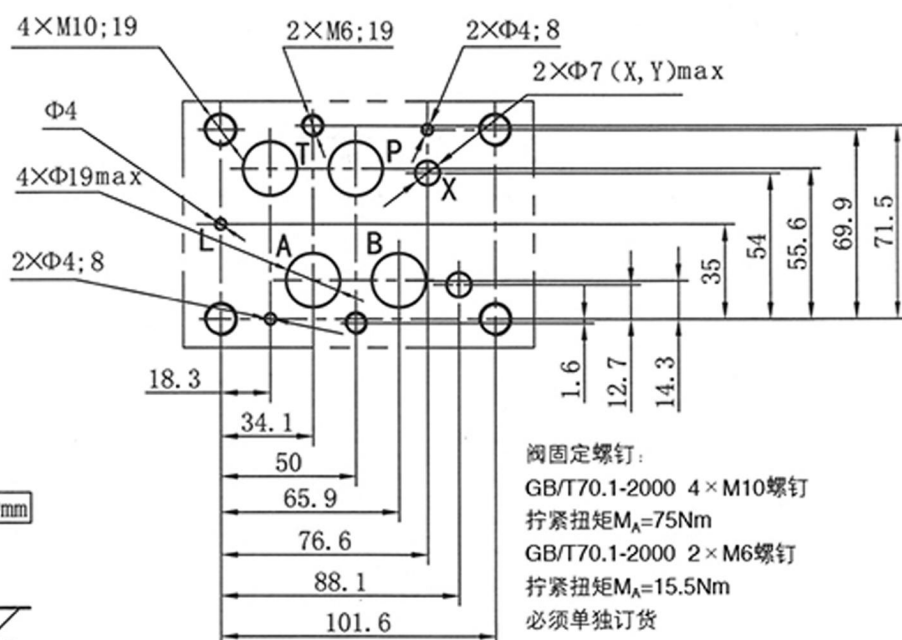
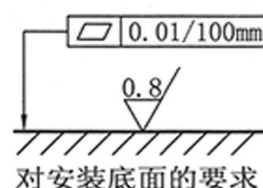
- 1 阀开启压力1或2
油口A和/或B有单向
- 2 阀开启压力3或4
油口B有单向
- 3 阀开启压力3或4
油口A有单向
- 4 阀开启压力3或4
油口A,B有单向
- 5 标牌
- 6 安装孔
- 7 O形圈
22×2.5 (油口A,B,P,T)
- 8 O形圈
10×2 (油口X,Y,L)
- 9 定位销
- 10 定位孔



油力液压实物拍摄 请勿盗图

如需连接底板,
必须单独订货
型号:

G172/01 (G3/4)
G172/02 (M27×2)
G174/01 (G1)
G174/02 (M33×2)



阀固定螺钉:

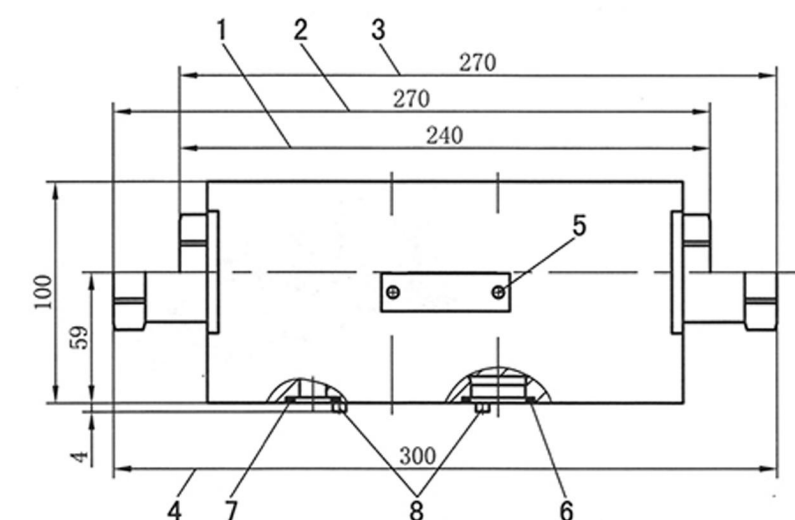
GB/T70.1-2000 4×M10螺钉
拧紧扭矩 $M_A=75\text{Nm}$
GB/T70.1-2000 2×M6螺钉
拧紧扭矩 $M_A=15.5\text{Nm}$
必须单独订货



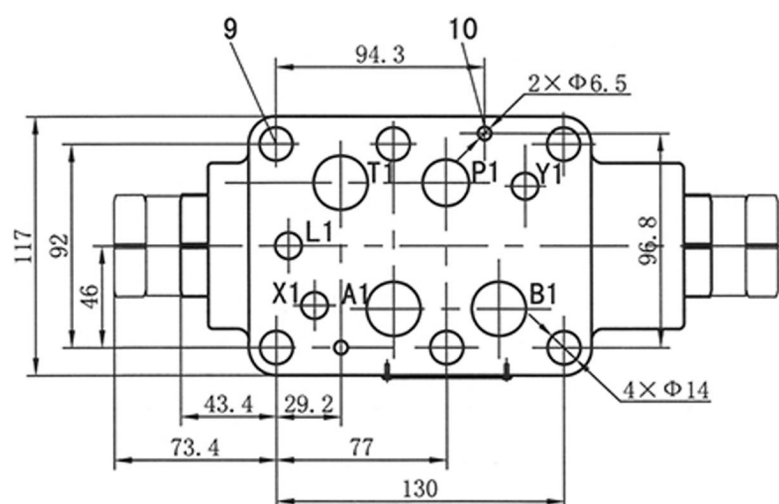
● 元件尺寸

尺寸单位:mm

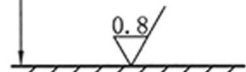
油力液压实物拍摄 请勿盗图



- 1 阀开启压力1或2
油口A和/或B有单向
- 2 阀开启压力3或4
油口A有单向
- 3 阀开启压力3或4
油口B有单向
- 4 阀开启压力3或4
油口A、B有单向
- 5 标牌
- 6 O形圈
27×3 (油口A,B,P,T)
- 7 O形圈
19×3 (油口X,Y,L)
- 8 定位销
- 9 安装孔
- 10 定位孔



0.01/100mm



对安装底面的要求

如需连接底板, 必须单独订货。型号:

G153/01 (G1)、G153/02 (M33×2)

G154/01 (G11/4)、G154/02 (M42×2)

G156/01 (G11/2)、G156/02 (M48×2)

阀固定螺钉:

GB/T70.1-2000 6、M12螺钉

拧紧扭矩 $M_A=130\text{Nm}$

必须单独订货

